

机场行李全自动装载系统：

项目背景

行李全自动装载系统(ABLS)主要应用于机场物流智能处理领域，可完成机场行李处理系统各场景中行李的自动化装车。该系统主要利用工业机械臂，视觉识别，人工智能算法等技术自动完成托运行李的识别和抓取，可以根据行李大小自动完成行李在拖车上的码放，且能够自动识别硬包，软包及纸箱类行李。该系统能解决一直困扰机场的行李破损投诉率高，装卸工人招聘难和人体劳损大等痛点。有助于规范工作流程，降低行李破损率，减少工作人员等。



产品特点

柔性高:可实现软硬包等各类行李抓取。

适用范围广:可适用于不同场景的行李自动装载需求。

智能化水平高:可实现行李的自动处理，具备实时码垛、装车智能核验、自学习等功能。

部署实施快:系统占地面积小，无需对原系统进行改造，可快速部署。

可靠稳定:多种感知技术，实现行李的稳定及轻柔抓取，减少行李损伤。

安全等级高:具备多重安全保护系统, 兼顾系统安全及效率。



柔性高



通用范围广



智能化水平高



部署实施快



可靠稳定



安全等级高

产品参数

最大负载能力:50kg

行李装车效率:180-200pcs/h 系统运行噪音:<75dB

运送过程中掉包率:≤0.1%行李抓取成功率:≥99%

占地面积:高度(3m-4m), 长度(3m-4m), 宽度(2m-3m)

适用范围

适用于机场行李系统各场景(如分拣滑槽末端、分拣转盘, 输送机等场景)的行李自动化装车。

